



S-HD 910

HDTV Receiver PVR Ready

981 001-243

Betriebsanleitung



TRIAX - your ultimate connection

Inhaltsverzeichnis

1. SICHERHEITSHINWEISE	3
2. HARDWARE BESCHREIBUNG	5
3. RECEIVER ANSCHLIESSEN	8
4. MENÜ AUFBAU	9
5. MENÜ OPERATION	10
5.1. PROGRAMME EDITIEREN	11
5.2. EINSTELLUNG	13
5.3. COMMON INTERFACE	23
5.4. EPG (Elektronischer Programm-Führer)	24
5.5. SPIELLISTE	25
5.6. MULTIMEDIA	25
6. ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	29
6.1. INFORMATIONSDISK	29
6.2. KANAL LISTE	30
6.3. AUDIO SPRACHE	30
6.4. SLEEP MODUS	31
6.5. ZOOM FUNKTION	31
6.6. LIVE KANAL NUMMERNLISTE	31
6.7. GESCHICHTE & VORHERIGER KANAL	32
6.8. CAPTURE TASTE	32
6.9. UNTERTITEL & TELETEXT	32
6.10. MULTIFEED KANÄLE VON PREMIERE (Portalfunktion)	33
7. AUFNAHME UND WIEDERGABE (mit externer Festplatte)	34
7.1. Aufnahme	34
7.2. Aufnahmesteuerung mittels Timer	34
7.3. Timeshift	36
7.4. Wiedergabe	36
7.4.1. Bookmark	37
7.4.2. Wiederholung	37
7.4.3. Schneller Vorlauf	37
7.4.4. Schneller Rücklauf	38
7.4.5. Zeitlupe	38
7.4.6. Pause	38
8. FEHLERBEHEBUNG	39
9. TECHNISCHE DATEN	40
10. HERSTELLERINFORMATION	43

**Durch Produkt Weiterentwicklungen können sich Inhalte und Funktionen ändern. Dies erfolgt ohne vorherige Ankündigung.*

1. SICHERHEITSHINWEISE

*Dieses Gerät entspricht den internationalen Sicherheitsstandard.
Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gut durch.*

NETZSPANNUNG: AC 95~240V 50/60Hz

AUFSTELLORT: Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien. Stellen Sie das Gerät an einem sicheren Ort auf und vermeiden Sie die Nähe von Gefahrenquellen wie Hauspflanzen, Beleuchtung, Regen und direkte Sonneneinstrahlung.

BELASTUNG: Die Anschlüsse, Verlängerungskabel oder Adapter dürfen nicht zugedeckt oder belastet werden. Ansonsten kann es zu Brandfällen bzw. elektrischem Schlag führen.

FLÜSSIGKEIT: Halten Sie jegliche Flüssigkeiten von dem Gerät fern.

REINIGUNG: Nehmen Sie den Stecker heraus, bevor Sie das Gerät säubern. Benutzen Sie einen leicht angefeuchteten weichen Lappen (kein Lösemittel) für die Oberflächen.

BELÜFTUNG: Bedecken Sie nicht die Belüftungsöffnungen des Gerätes. Vergewissern Sie sich, dass um den Receiver eine Belüftung gewährleistet wird. Stellen Sie den Receiver nie auf eine weiche Oberfläche bzw. auf Teppichböden. Das Gerät muss vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. vor Hitzequellen geschützt werden. Stellen Sie keine anderen elektrische Geräte auf den Receiver. Halten Sie mind. einen Abstand von 30mm zur nächsten Wand ein.

ERSATZTEILE: Benutzen Sie keine Zusatzteile, die nicht vom Hersteller empfohlen werden. Ansonsten kann es zu Gefahren führen oder das Gerät beschädigen.

WARTUNG: Versuchen Sie niemals das Gerät eigenständig zu reparieren. Jeglicher Versuch führt zum sofortigen Erlöschen des Garantieanspruchs. Wenden Sie sich bitte für Reparaturfälle immer an qualifiziertes Fachpersonal.

BLITZ: Wenn das Gerät in einer Region mit hoher Wahrscheinlichkeit von Blitzeinschlag betrieben wird, müssen entsprechende Vorsichtsmaßnahmen für die Netzspeisung getroffen werden. Die einzelnen Sicherheitsanweisungen der angeschlossenen Komponente wie TV oder Hi-Fi müssen auch diesbezüglich befolgt werden.

Der Netz Steckdose sollte neben dem Gerät und leicht erreichbar sein.

1.1. Zubehör

Wenn Sie die Verpackung öffnen, überprüfen Sie bitte, ob die folgenden Teile enthalten sind.



Bedienungsanleitung



Fernbedienung



Batterien



HDMI Kabel (Option)

Das Gerät, Verpackungsmaterial und die Batterien dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie diese nach Ihren regionalen jeweils gültigen Entsorgungsvorschriften.

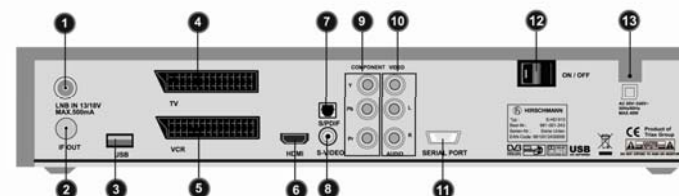
2. HARDWARE BESCHREIBUNG

2.1. FRONTANSICHT



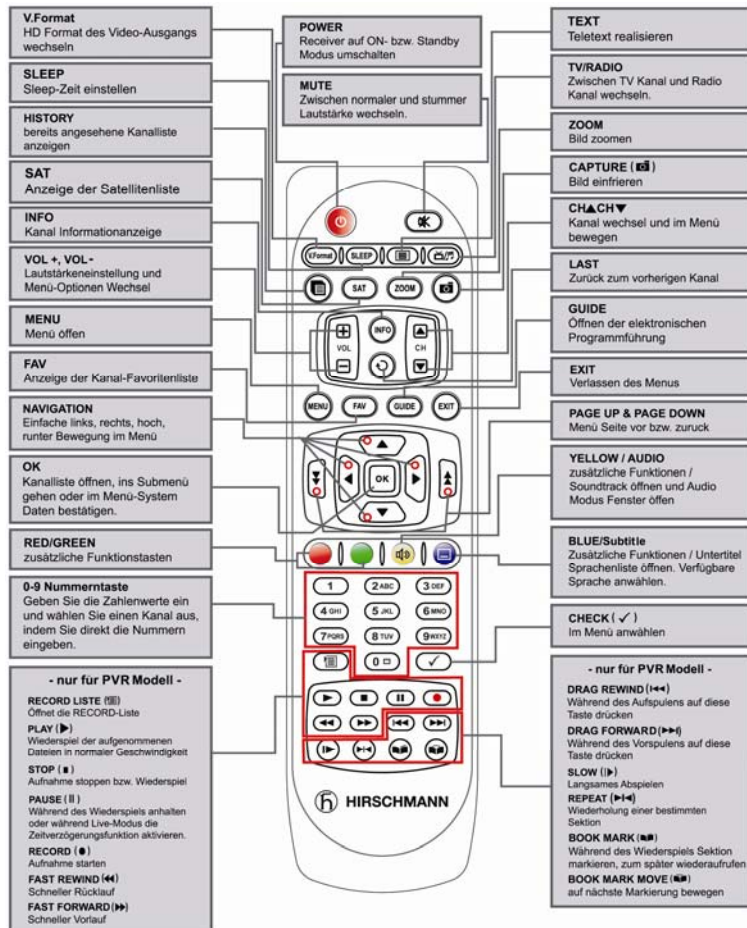
- 1) **POWER:** Mit dieser Taste können Sie den Receiver ein- und ausschalten (Stand-by).
- 2) **CH:** Mit diesen Tasten können Sie die Programme ändern.
- 3) **VOL:** Mit diesen Tasten können Sie die Lautstärke manuell regulieren.
- 4) **MENU:** Mit dieser Taste können Sie das Menü öffnen.
- 5) **OK:** Mit dieser Taste können Sie im Menü-System die Daten für den Receiver bestätigen.
- 6) **INFRAROT SENSOR:** Dieser dient zum Empfang der IR-Befehle von der beiliegenden Fernbedienung. Blockieren Sie nicht den Sensor.
- 7) **DISPLAY:** Hier wird die aktuelle Programmnummer angezeigt (Programmname, Betriebsstatus und sonstige Informationen). Während der Receiver im Stand-by Modus befindet, zeigt das Display die aktuelle Uhrzeit an. (* nur für VFD-Modell verfügbar)
- 8) **USB HOST PORT:** Hierüber können Sie Ihre USB-Geräte am Receiver anschließen.
- 9) **COMMON INTERFACE SLOTS:** Der Receiver verfügt über 2 Common Interface Schnittstellen. (Folgende Module werden unterstützt: VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA, ALPHACRYPT)

2.2. RÜCKANSICHT



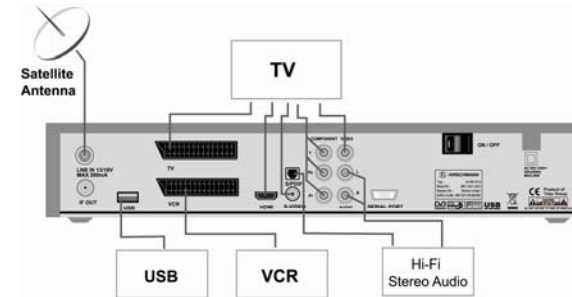
- 1) **LNB IN: Anschluß vom LNB zum Receiver.** Der LNB Eingang unterstützt den Empfangsbereich von 950 bis 2150MHz sowie DiSEq Signale zur LNB- und Multischaltersteuerung..
- 2) **IF OUT:** Durchschleifausgang des LNB IN Anschlusses.
- 3) **USB HOST PORT: Hierüber** können Sie Ihre USB-Geräte am Receiver anschließen.
- 4) **TV SCART:** Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit einem SCART-Kabel.
- 5) **VCR SCART:** Verbinden Sie Ihren Videorecorder mit einem SCART-Kabel. (Wenn Sie ein externes Gerät an den SCART-Anschluß anschließen wollen, müssen Sie immer ein SCART-Kabel verwenden.)
- 6) **HDMI:** Verbinden Sie Ihr HD TV Gerät mit einem HDMI Kabel.
- 7) **S/PDIF DIGITAL OUTPUT:** Dieser Anschluss dient zur Verbindung eines externen Hi-Fi Systems mit einem optischen S/PDIF Eingang (Option).
- 8) **S-VIDEO:** Anschluß für ein S-Video Kabel zum Fernseher.
- 9) **COMPONENT:** Anschluß zu einem externen Gerät (TV & VCR).
- 10) **RCA:** Anschluß zu einem externen Gerät (Audio und Video).
- 11) **SERIAL PORT:** Dieser Anschluss kann mittels eines seriellen Kabels für Software Aktualisierung benutzt werden.
- 12) **Netzschalter:** Mit diesem Schalter können Sie die Netzspannung ein- bzw. ausschalten.
- 13) **Netzanschluß:** Hier können Sie die Netzspannung anschließen. Der Spannungsbereich beläuft sich von 95V bis 240V und 50Hz/60Hz.

2.3. Fernbedienung



3. RECEIVER ANSCHLIESSEN

Schließen Sie nicht die Netzeinspeisung an, solange Sie nicht alle Verbindungen angeschlossen haben.



3.1. AUFSTELLORT DES RECEIVERS

Ihr Receiver sollte an einer Stelle mit guter Belüftung positioniert werden. Stellen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Schrank bzw. an einem Ort mit begrenzter Luftzufuhr auf, weil dies zur Überhitzung führen kann. Ferner darf das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, grober Handhabung oder Haustieren ausgesetzt werden. Stellen Sie keine elektronischen Geräte auf den Receiver. Verlegen Sie alle Kabel so dass sie leicht zugänglich und zu keiner Gefährdung von Personen und Haustieren kommen kann.

3.2. ANSCHLIESSEN DER SATANTENNE

Nachdem Sie Ihr Satantennensystem installiert haben, verbinden Sie mittels eines Koaxialkabels den LNB Ihrer Antenne mit der LNB IN Buchse an der Rückseite des Receivers. Alle Kabelanschlüsse müssen mit der Hand auf festen Sitz kontrolliert werden. Verwenden Sie nur Koaxialkabel mit 75Ω Impedanz und dazupassende Stecker des Typs F.

3.3. ANSCHLIESSEN EXTERNER GERÄTE

1) MIT DEM FERNSEHER VERBINDEN

Wenn Sie den Receiver mit dem Fernseher verbinden wollen, müssen Sie eine der folgenden Schnittstellen benutzen:

- Video: SCART, RCA(gelb), Component, S-Video, HDMI
- Audio: SCART, RCA(rot/weiß), S/PDIF, HDMI

2) ANSCHLIESSEN EINES VIDEORECORDERS

Wenn Sie einen VCR (Videorecorder) anschließen wollen, können Sie die VCR SCART Buchse bzw. RCA Buchsen benutzen.

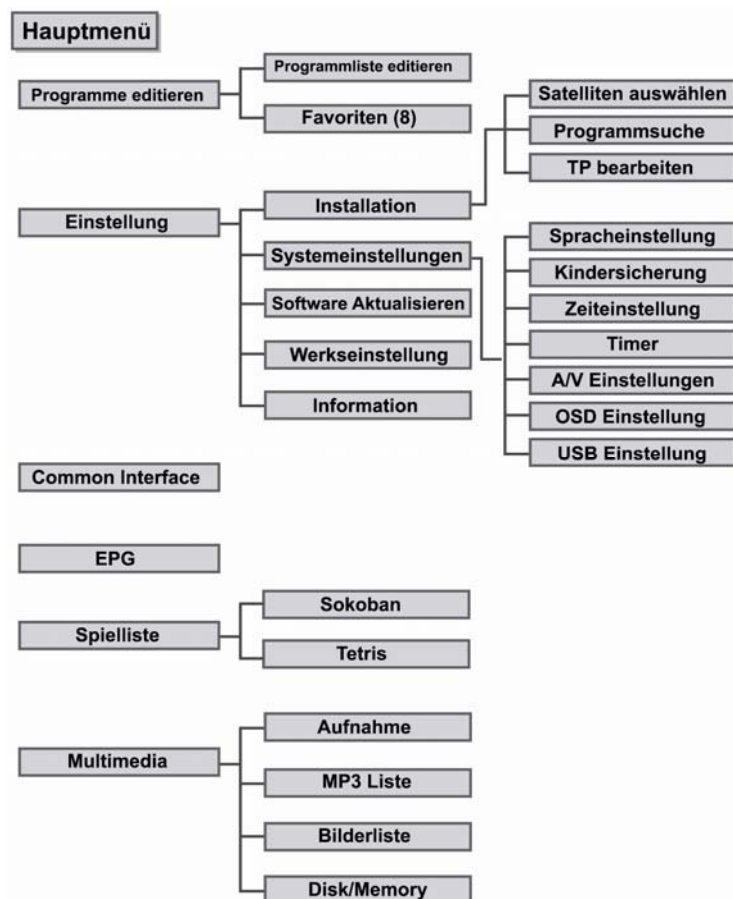
3) ANSCHLIESSEN EINES HI-FI AUDIO SYSTEMS

Zur Verbindung des externen Audi Hi-Fi Systems können Sie die zwei RCA-Verbindungen auf der Rückseite des Receivers benutzen, die mit L und R gekennzeichnet sind.

4) WEITERSCHLEIF DES SATELLITENSIGNALS ZU EINEM WEITEREN RECEIVER

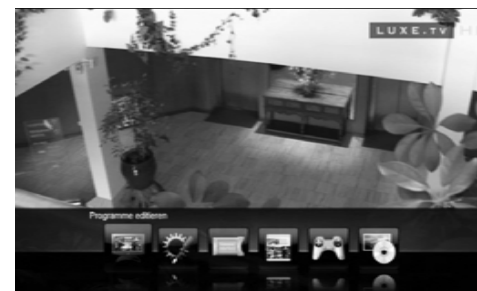
Verbinden Sie das Satellitenantennenkabel mit dem LNB IN-Anschluß des Receivers. Verbinden Sie den IF OUT Anschluß des ersten Receivers mit dem LNB IN Anschluß des zweiten Receivers. Bitte beachten Sie, dass ein Standard LNB oder Multischalter nur Steuersignale von einem Receiver verarbeiten kann. Bei Einkabellösungen benötigen Sie ein entsprechendes LNB oder ein entsprechender Multischalter.

4. MENÜ AUFBAU



5. MENÜ OPERATION

HAUPTMENÜ



<Funktionen des Hauptmenüs>

1. PROGRAMME EDITIEREN – Mit diesem Menü können Sie Programme bearbeiten bzw. löschen, Programmnamen ändern und die Favoritengruppen editieren.
2. EINSTELLUNG - Mit diesem Menü können Sie Funktionen wie Installation, Systemeinstellungen, Software Aktualisierung, Werkseinstellung und detaillierte Information der STB anzeigen lassen.
3. COMMON INTERFACE - In diesem Menü wird der Status von den einzelnen CAM-Schächten angezeigt. Ebenso können die jeweiligen Funktionen der CAM Module eingestellt werden.
4. EPG - Die Programminformationen sind nur verfügbar, wenn sie vom Programmbetreiber angeboten werden.
5. SPIELLISTE – Liste aller angebotenen Spiele.
6. MULTIMEDIA – Sie können hier Musik anhören oder Bilder anschauen.

< Tipps für spezielle Änderungen am Receiver>

Wenn die Eingabe des PIN Code benötigt wird, ist die Werkseinstellung "0000".



nicht verfügbar

※ Wenn eine Funktion nicht verfügbar ist, erscheint diese Anzeige.

5.1. PROGRAMME EDITIEREN

5.1.1. PROGRAMMLISTE EDITIEREN

Wählen Sie im Menü Programme editieren die Funktion Programmliste editieren aus.
Hier können Sie Programme editieren, löschen, sperren oder den Programmnamen editieren. Wenn Sie zwischen dem Fernseh- und Radioprogrammen wechseln wollen, drücken Sie auf die -Taste.



- * ROT: Programm löschen
- * GRÜN: Mit PIN-Code den Kanal sperren bzw. freigeben.
Wenn Sie einen gesperrten Kanal anwählen wollen, müssen Sie den PIN-Code eingeben.
- * GELB: Einem Programm einen neuen Namen geben.
Auf dem Bildschirm erscheint eine Tastatur, womit Sie den Namen direkt eingeben können.
- * BLAU: Bewegen Sie das Programm auf eine andere Position.
Nachdem Sie auf die blaue Taste gedrückt haben, können Sie den Kanal auf die gewünschte Position bewegen. Fixieren Sie dann die Position mit der blauen Taste. !!!
- * Mit der -Taste erscheint auf dem Bildschirm die Sortierfunktion.
Sort : Die Programme werden in alphabetischer Reihenfolge bzw. in WerkEinstellung sortiert.

5.1.2. Favoriten 1-8

Wählen Sie im Menü Programme editieren das Menü **Favorite 1-8** aus.
Editieren Sie die Favoritenliste indem Sie die Programme hinzufügen bzw. entfernen.
Die linke Liste zeigt alle verfügbaren Kanäle an.
Die rechte Liste zeigt die Kanäle in der Favoritenliste an.
Wenn Sie zwischen TV und Radioprogrammen wechseln wollen, drücken Sie auf die -Taste.



[Programme den Favoritenlisten hinzufügen]

- Wählen Sie auf der linken Seite mit der Navigationstaste () eine Favoritenliste aus und bestätigen Sie diese mit der OK-Taste.
- Wählen Sie ein Programm mit den Navigationstasten () an und übernehmen Sie dieses mit der grünen Taste in die Favoritenliste. (Wenn Sie mehrere Programme markieren wollen verwenden Sie die „“ Taste

※ Tipp:

- Fügen Sie einen Programm auf mehreren Favoritenliste hinzu:
Benutzen Sie die Taste, bei der Wahl von mehreren Favoritenlisten und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

[Programm von der Favoritenliste löschen]

- Wählen Sie einen Programm aus und drücken Sie auf die rote Taste.

[Andere Funktion]

- Sortieren: Sortieren Sie die Liste in alphabetischer Reihenfolge.
- Verschieben: Wechseln Sie die Position der gewählten Programme auf eine andere Position.
- Umbenennen: Auf dem Bildschirm erscheint eine Tastatur, womit Sie den Namen der Favoritenliste direkt eingeben können.

5.2. EINSTELLUNG

Wählen Sie im Hauptmenü das Menü Einstellung aus.
Wählen Sie mit der Navigationstaste das Untermenü aus.
Das Untermenü besitzt Funktionen wie Installation, Systemeinstellungen, Software aktualisieren, Werkeinstellungen und detaillierte Informationen des Receivers.



5.2.1. Installation

Das Menü **Installation** hilft Ihnen bei der Einstellung von verschiedenen Parametern, die für den Empfang der Signale und für das Einstellen der Programmdateien notwendig sind.



5.2.1.1. Satelliten auswählen

Wählen Sie im Menü **Installation** das Menü Satelliten auswählen aus.
Ihr Receiver enthält vorprogrammierte Informationen der Transponder für verschiedene Satelliten.
Wählen Sie mit der Navigationstaste (▲/▼) den gewünschten Satelliten aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
Wenn Sie erneut auf die OK-Taste drücken, können Sie den Satelliten deaktivieren.

5.2.1.2. Programmsuche

Wählen Sie im Menü **Installation** das Menü Programmsuche aus.
Stellen Sie die Parameter jedes einzelnen Untermenüs mit der Navigationstaste (▲/▼) (◀/▶) ein, indem Sie die Qualität und Signalstärke überprüfen.
Nachdem Sie alle Parameter eingestellt haben, drücken Sie auf die rote Taste für Programmsuche.

⊗ Vorsicht: Wenn der Signal- und Qualitätswert 0% ist, überprüfen Sie die Antennenverbindung und die Parameter.



Satellit	: Satellitenauswahl für Einstellung
LNB Frequenz	: Wählen Sie die LNB ZF-Frequenz aus .
22 KHz Ton	: Schalten Sie den 22KHz Ton ein bzw aus.
DiSEqC 1.0 / 1.1	: Benutzen Sie den DiSEqC 1.0/1.1 für die Wahl der Portnummer. Ansonsten wählen Sie „Nein“ aus.
Motorart	: Wählen Sie zwischen 1.2 / USALS / Nein aus.
TP Liste	: Wählen Sie ein TP auf dem gewünschten Satelliten aus.
Netzwerk-Suche	: Suche nach neuen TPs bzw. unbekannten TPs.
Suchtyp	: Auto / Manual / Fortgeschrittene Suche Auto – Alle TPs werden abgesucht (empfohlen). Manual – Spezieller TP wird gesucht. Fortgeschritten – Spezieller Kanal eines TPs wird gesucht.
Suchlauf Modus	: Auswahl des Suchmodus, nachdem abgesucht werden soll.

Der Programmsuchprozess kann einige Minuten dauern.
Auf der linken Seite werden die abgesuchten TV-Kanäle gezeigt und auf der rechten Seite die Radiokanäle.
Wenn die Prozessleiste 100% erreicht, ist der Suchprozess beendet.
Drücken Sie auf die OK-Taste zum Speichern und beenden des Suchprozesses.

⌘ Tipp: Wenn Sie auf die Exit-Taste drücken, können Sie jederzeit den Prozess unterbrechen.



5.2.1.3. TP bearbeiten

Wählen Sie im Menü **Installation** das Menü **TP bearbeiten** aus.
Wählen Sie mit der Navigationstaste (←/→) ein TP (Transponder) aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.
Bearbeiten Sie die TP-Daten mit den Nummertasten.

- * Grün: Neuen TP hinzufügen
- * Gelb: Satelliten wählen
- * Rot: Programme wählen

5.2.2. Systemeinstellungen

Im Menü **Systemeinstellungen** können Sie Funktionen Sprache, Uhrzeit, Timer, Kindersicherung, A/V Einstellungen, OSD Einstellung und USB Modus einstellen werden.



5.2.2.1. Spracheinstellung

Wählen Sie im Menü **Systemeinstellungen** das Menü **Spracheinstellung** aus.
In diesem Menü können Sie die Menü-Sprache, Audio-Sprache und Untertitelsprache einstellen.

Menü Sprache Audio Sprache

: Wählen Sie eine Sprache im Menü aus.
: Wählen Sie die erste Audio Sprache aus. Wenn mehrere Sprachen angeboten werden, ist diese Sprache die Werkseinstellung.

Zweite Audio-Sprache

: Wählen Sie eine zweite Audio Sprache aus.

Untertitel

: Schalten Sie die Funktion Untertitelanzeige ein bzw. aus.

Untertitelsprache

: Wählen Sie die erste Untertitelsprache aus. Diese Sprache ist die Werkseinstellung.

Zweite Untertitel Sprache

: Wählen Sie die zweite Untertitelsprache aus.



5.2.2.2. Kindersicherung

Wählen Sie im Menü **Systemeinstellungen** das Menü **Kindersicherung** aus.
In diesem Menü können Sie die Altersgrenze einstellen, den PIN-Code wechseln, Menüs und Programmliste bearbeiten sperren und entsperren. Der PIN-Code wird verlangt Wenn:
- das Menü bzw. Das Programm gesperrt ist.
- die Sendung mit Kinderschutz gesendet wird und dieser auch aktiviert ist.

Altersgrenze	: Einstellung der Altersgrenze für den Zugriff.
PINCodewechsell	: Neuen PIN-Code erstellen.
Menüzugriff	: Einzelne Menüs sperren bzw. freigeben oder
Kontrolle	Kanalsperrfunktion aktivieren bzw. deaktivieren. Zum Sperren eines Kanals, gehen Sie auf das Menü Programmliste editieren.



5.2.2.3. Zeiteinstellung
Wählen Sie im Menü **Systemeinstellung** das Menü **Zeiteinstellung** aus. Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

Modus	: Automatisch - Datum und Uhrzeit wird vom Satellitenprogramm übernommen. Manuell – Manuelle Zeiteinstellung.
Datum	: Datumeinstellung (nur im manuellen Modus).
GMT Versatz	: Zeitversatz von UTC (GMT) einstellen.
Zeit	: Zeiteinstellung (nur im manuellen Modus).
Sommerzeit	: Sommerzeit ein- bzw. ausstellen.

5.2.2.4. Timer

Wählen Sie im Menü Systemeinstellungen das Menü **Timer** aus. In diesem Menü können Sie die Ein- bzw. Ausschaltzeit einstellen. Drücken Sie hierfür auf die OK-Taste. Mit der roten Funktionstaste können Sie einen neuen Timer hinzufügen. Für die Aufwachfunktion, lassen Sie bei der Timereinstellung den TV eingeschaltet.

- * Rot: Timer hinzufügen
- * Grün: markierten Timer löschen
- * Gelb: alle Timer löschen



Stellen Sie einen entsprechenden Wert auf allen Feldern ein und speichern Sie mit der roten Taste. Drücken Sie auf die MENÜ-Taste, damit Sie in das vorherige Menü gelangen und überprüfen Sie die gespeicherten Daten in der Timer-Liste.

Modus	: Ausschalten - Sleep – Receiver geht auf Standby Modus. Aufwachen – Receiver schaltet sich ein.
Programm	: Programmwahl.
Zyklus	: Auswahl zwischen einmalig/täglich/wöchentlich – Wiederholzyklus.
Datum	: Wählen Sie ein Datum mit der OK-Taste.
Startzeit	: Geben Sie die Startzeit für Aufwach- und Einschlafmodus ein.



5.2.2.5. A/V Einstellungen
Wählen Sie im Menü **Systemeinstellungen** das Menü **A/V Einstellungen** aus.

Dieses Menü hilft Ihnen die Audio- und Videoeinstellungen zu kontrollieren.

HDMI Ausgangsmodus	: Wählen sie zwischen Automatisch, RGB und YCbCr
Bildschirmformat	: Wählen Sie zwischen 4:3, 16:9, Mittel-Modus oder Automatisch.
HD Format	: Wählen Sie zwischen Automatisch, 1080i, 720p, 576p.
Dolby Digital	: Wählen Sie den Dolby Digital Sound ein bzw. aus.
Video Abstimmung	: Stellen Sie die Helligkeit, Farbe, den Kontrast und die OSD Transparenz ein
HDMI Dolby Modus	: PCM – wählen Sie den PCM-Ausgang Bitstream – wählen Sie den AC3-Ausgang

5.2.2.6. OSD Einstellung

Wählen Sie im Menü **Systemeinstellung** das Menü **OSD Einstellung** aus. In diesem Menü können Sie die OSD-Einstellungen vornehmen.



OSD Transparenz	: Wählen Sie die Transparenz von 10% bis 100% aus.
Info Box	: Wählen Sie die Anzeigedauer des Infofensters zwischen 1.5 Sek. bis 30 Sek. oder kontinuierlich aus.
Anzeigedauer	
Themenmodus	: Wählen Sie zwischen HDTV oder SDTV aus.
Thema	: Ändern Sie die Menüfarbe. 5 Themenfarben oder benutzerdefinierte Farbe werden angeboten.



Wählen Sie in der OSD-Einstellung das Themenmenü aus. Drücken Sie auf die OK-Taste und ein PopUp Fenster erscheint. Wählen Sie eines der vorgegebenen Farbethemen aus oder stellen Sie mittels den Farbgablern direkt eine Farbe ein.

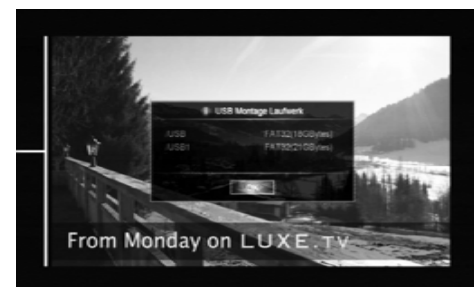
5.2.2.7. USB Einstellung

Wählen Sie im Menü **Systemeinstellung** das Menü **USB Einstellung** aus. In diesem Menü können Sie den USB-Port am Gerät kontrollieren.



USB Schnittstelle auswählen	: Wählen Sie den USB Port zwischen Front- und Rückseite aus. ⚠ VORSICHT! : - Nur der ausgewählte USB Port kann benutzt werden. Der andere USB Ports ist nicht verfügbar. - Verbinden Sie den Speicher nur mit dem ausgewählten USB Port.
Sichere Entfernung des USB Geräts	: Bevor Sie das USB Gerät trennen, wählen Sie in diesem Menü mit der OK-Taste die Funktion USB sicher Entfernen aus.

5.2.5. Information



Mobile HDD, Memory Stick oder MP3 Player können als Speicher für den Receiver benutzt werden. Verbinden Sie mit dem USB Kabel das Gerät mit dem Receiver. Die Verbindung wird automatisch hergestellt. Die Geräte Information erscheint. Sie können die Daten im Gerät mit dem **7.6 Multimedia** Menü überprüfen.



Wenn Sie das USB-Gerät von Ihrem Receiver sicher entfernen wollen, wählen Sie im Menü **USB MODUS USB sicher Entfernen** aus.
*Notiz: Wenn Sie diese Funktion nicht vor der Entfernung des USBs Gerät betätigen, kann es vorkommen, dass das Gerät bei der nächsten Verbindung nicht erkannt wird. Bitte starten Sie dann Ihren Receiver neu indem Sie den Netzschalter betätigen.

5.2.3. Software Aktualisieren



5.2.3.1. Firmware übertragen
Wählen Sie im Menü **Software aktualisieren** das Menü **Firmware übertragen** aus.

Mit diesem Menü können Sie die Firmware und Kanaldaten auf andere IRDs (Receiver) bzw. USB-Geräte transferieren.



5.2.3.2. USB Aktualisieren
Wählen Sie im Menü **Software aktualisieren** das Menü **USB Upgrade** aus.

Wählen Sie die Software auf dem USB Speicher aus und drücken Sie auf die OK-Taste.

* Rot: Liste aktualisieren



5.2.3.3. USB Einstellung
Wählen Sie im Menü **Software aktualisieren** das Menü **USB Einstellung** aus. In diesem Menü können Sie das USB-Gerät konfigurieren.

Siehe im Kapitel 5.2.2.7 USB Einstellung!



5.2.3.4. OTA Aktualisieren
Hier können Sie Ihren Receiver über Satellit aktualisieren. Drücken Sie auf die rote Taste, um nach einer neuen Software zu suchen.

✗ Gewöhnlicherweise sind die voreingestellten Parameter gültig. Bitte wenden Sie sich an Ihrem Händler bevor Sie Änderungen vornehmen.

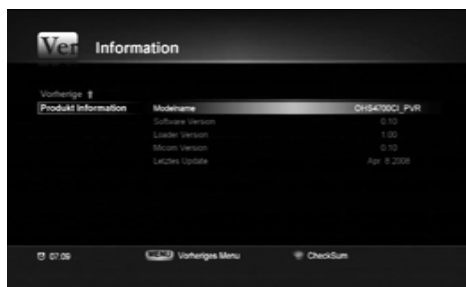
5.2.4. Werkseinstellung



5.2.4.1 Werkeinstellung
Wählen Sie im Menü **Einstellung** das Menü **Werkseinstellung** aus. Sie können das Gerät auf Werkeinstellung zurücksetzen, wenn bestimmte System-einstellungen Problemeverursachen. Wenn Sie auf Werkeinstellung zurückgehen wollen, drücken Sie auf die OK-Taste und geben Sie den PIN-Code ein. (die Grundeinstellung des PIN Code ist

"0000"). Dieser Prozess kann einige Minuten dauern. Bitte Beachten Sie, dass Ihre Programmreihung dabei überschrieben wird. Bitte speichern Sie Ihre individuell zusammengestellte Programmliste zuvor auf ein externes USB-Speichergerät

5.2.5. Information



5.2.5.1. Produkt Information

In diesem Menü können Sie den Modellnamen, die aktuelle Software Version, den Loader, die Micom Version und die letzte Aktualisierung überprüfen.

5.3. COMMON INTERFACE (nur bei Modellen mit integriertem CI)

In diesem Menü können Sie den Status der CAM-Slots erkennen. Stecken Sie die entsprechenden CAM-Modul in den CI-Schacht. Unterstützte CAM Module werden automatisch erkannt. Der Receiver ist mit zwei Schächten für Common Interface Module ausgestattet, womit Sie verschlüsselte und kostenpflichtige Dienste mit entsprechenden und gültigen Smart Card entschlüsseln können. (Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie CAM Module benötigen.)



5.4. EPG (Elektronischer Programm-Führer)



Wenn Sie die Programminformation überprüfen wollen, drücken Sie auf Die **OK** Taste. Die Programm-information ist nur verfügbar, wenn sie vom Programmanbieter angeboten werden. Die detaillierte Beschreibung der Programme wie Start- und Endzeit und der Titel werden angezeigt. Wenn Sie das Programm wechseln wollen, drücken Sie auf die **(←/→)** Tasten. Wenn Sie die Zeit wechseln wollen, drücken Sie auf die **(←/→)** Tasten.

Drücken Sie auf die **INFO** Taste, um zwischen TV- und Radioinformationen zu wechseln.

* Rot: Wechseln auf einzelne Programmführung des aktuellen Kanals

* Grün: Speichern der angewählten Sendung für Aufwachen oder Ausschalten.



Drücken Sie auf die grüne Taste zur Reservierung des ausgewählten Events. Stellen Sie den Modus und den Zyklus ein. Wenn die Daten mit der OK-Taste gespeichert werden, wird der Timer aktiviert. Sie können die Eingabe in der Timerliste überprüfen.

* Wenn die Eingabe bereits vorgenommen wurde, wird diese nicht gespeichert.



Auf der linken Seite wird die einfache Programmführung gezeigt. Zum Ändern des Programms benutzen Sie die Navigationstasten **(←/→)**. Zum Ändern der Zeit benutzen Sie die Navigationstasten **(←/→)**.

* Rot: Zurück zur Multi-Programmführung

* Grün: Einstellung der Aufwach- bzw. Ausschaltzeit

* Gelb: Anzeige des Vortags

* Blau: Anzeige des nächsten Tages.

5.5. Spielliste



Zwei Spiele sind verfügbar.
- Sokoban
- Tetris



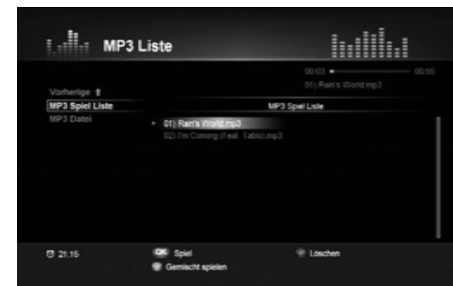
5.6. Multimedia (nur mit USB-Gerät benutzbar)

Wählen Sie im Hauptmenü das Multimedia-Menü aus.
Sie können die Untermenüs mit den Navigationstasten anwählen.
Sie können Musik hören, Bilder anschauen oder mit dem Dateimanager (Menüpunkt Disk/Memory) die Daten auf dem USB-Gerät verwalten.



5.6.1. MP3 Liste

Wählen Sie im Menü **Multimedia** das Menü **MP3 List** aus.
Sie können hier Musik anhören. Wählen Sie eine MP3-Datei mit der Navigationstaste (▲/▼) aus und aktivieren Sie die Musik mit der OK-Taste.
Sie können auch eine Play-Liste erstellen.



5.6.1.1. MP3 Play Liste

* Rot: Löschen der MP3-Dateien auf der Playliste.
* Grün: Playliste gemischt abspielen (Zufallsgenerator).



5.6.1.2. MP3 Dateien

< MP3 Dateien >

* Rot: MP3-Datei auf der Liste löschen.
* Gelb: Ausgewählte Datei auf der Playliste hinzufügen.
* Blau: Alle Dateien auf die Playliste hinzufügen.

< MP3 Play Liste >

* Rot: MP3 Datei von der Playliste entfernen.
* Grün: MP3 Datei löschen

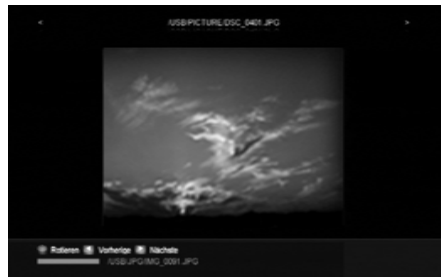
5.6.2. Bilderliste



5.6.2.1. JPEG Datei

Wählen Sie im Menü **Bilderliste** Das Menü **JPEG Files** aus.
Sie können mittels dieser Funktion JPEG Bilder welche auf einem USB Speicher gespeichert wurden ansehen. Für eine Vollbildanzeige wählen sie das entsprechende Bild mit den Navigations Tasten (▲/▼) (◀/▶) an und bestätigen dieses mit der OK Taste.

* Rot: Löschen des markierten JPEG Bild auf der Liste
* Grün: Dia Show anzeigen



* Rot: Bild dreht sich in Uhrzeigerrichtung

* (◀)key : Vorheriges Bild zeigen

* (▶)key : Nächstes Bild zeigen

5.6.2.2. Snapshotliste

Wählen Sie im Menü **Bilderliste** das Untermenü **Snapshotliste**.

Wählen Sie eine Snapshot-Datei mit der Navigationstaste (◀/▶) (◀/▶) aus und drücken Sie auf die OK-Taste für Vollbild-Anzeige.

Für die Snapshot-Funktion, bitte sehen Sie im Kapitel 6.8 CAPTURE Taste.

* Rot: Bild aus der Snapshotliste löschen.

* Grün: Dia Show anzeigen.



5.6.3. Disk/Memory



5.6.3.1. Dateimanager

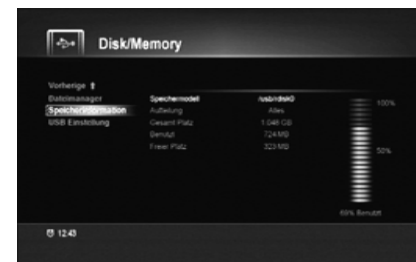
Diese Funktion hilft Ihnen die Dateien von externen Speichern zu verwalten. Wählen Sie im Menü **Disk/Memory** das Menü **Dateimanager** aus.

* Rot: Löschen der Dateien im Verzeichnis

* Grün: Datei von links nach rechts kopieren.

* Gelb: Datei von rechts nach links kopieren.

* Blau: Verzeichnis erstellen



5.6.3.2. Speicherinformation

Wählen Sie das Menü **Festplatteninformation** aus, um Information über externe Speichermedien wie Modellname (wenn verfügbar), Partition, Gesamtspeicher, verwendeter Speicher und freier Speicher etc. einzusehen.



5.6.3.3. USB MODUS

Wählen Sie im Menü **Disk/Memory** das Menü **USB Einstellung** aus.

Hier können Sie die USB Schnittstelle konfigurieren und USB-Geräte sicher entfernen.

Siehe auch im Kapitel 5.2.2.7 USB Modus!

6. ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

6.1. INFORMATIONSBIX

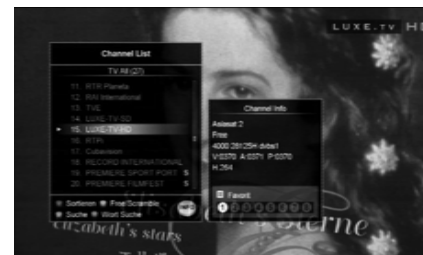
Wenn der Kanal gewechselt wird, erscheint eine Informationsbox und erlischt nach 3 Sekunden. (Wen Sie die Anzeigzeit verändern wollen, sehen Sie im Kapitel 5.2.3.6. OSD Einstellung nach).

Wenn Sie die Informationsbox öffnen wollen, drücken Sie auf die  Taste. Drücken Sie erneut die  Taste, wenn Sie die Box schließen wollen.



1. Programmnummer und -name
2. Informationsicons
Dies Icons zeigen Ihnen Informationen über das aktuell angewählte Programm an.
Jedes Icon zeigt den Status wie folgt an:
 - 1) Favoritenkanal
 - 2) Verschlüsseltes Programm
 - 3) Gesperrtes Programm
 - 4) Teletext
 - 5) Untertitel
 - 6) Dolby
 - 7) Mehrere Audiokanäle
 - 8) HD Programm
3. Aktuelle Uhrzeit
4. Name der Sendung
5. Sendungsinformation
6. Zeitverlauf der Sendung
- * TIPP
Sie können während einer laufenden Sendung andere Sendungsinformationen mit der Navigationstasten (▲/▼) ansehen. Durch Bestätigung mit der OK Taste wird in das aktuell in der Infoanzeige angezeigt Programm gewechselt.
7. Typ des HD Formates.
8. Signal- und Qualitätsstärke
9. Antenneninformation

6.2. KANAL LISTE



In diesem Menü können Sie die Programmliste einfach anwählen, die Sie anschauen möchten. Drücken Sie auf die OK-Taste und die Programmliste wird angezeigt.

Die Liste zeigt Ihnen Informationen wie Programmnummer, Programmname, und ob die Sendung verschlüsselt oder gesperrt ist an.

Wenn Sie ein spezielles Programm ansehen wollen, wählen Sie dieses mit den Navigationstasten (▲/▼) an. Bestätigen Sie dann mit der OK-Taste. Wenn Sie erneut auf die OK-Taste drücken, erlischt die Liste. Wenn Sie die Liste zwischen TV und Radio wechseln wollen, benutzen Sie die  Taste.

- * Rot: Sortieren der Programme in alphabetischer Reihenfolge
- * Gelb: nur freie, verschlüsselte oder alle Programme werden angezeigt
- * Grün: Suche von Programmen mit gleichen Anfangsbuchstaben wird gestartet
- * Blau: Suche nach gleichen Wortlauten in einem Programm wird gestartet
- *  Anzeige der Kanalinformation.

6.3. AUDIO SPRACHE



Drücken Sie auf die  Taste des Live-Programms und die Audioliste wird angezeigt.

Wählen Sie den gewünschten Audiotyp (Stereo, Links, Rechts oder Mono) mit der Navigationstaste (◀/▶) aus.

Wählen Sie die gewünschte Audio-Sprache mit der Navigationstaste (▲/▼) aus und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

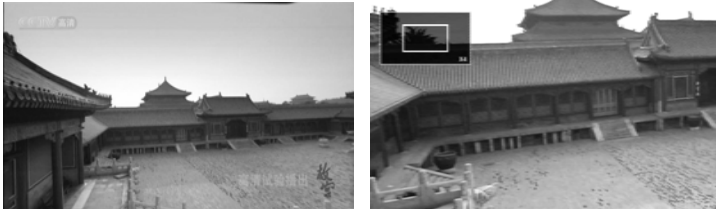
6.4. Schlafzeit einstellung



Drücken Sie auf die SLEEP Taste für die Schlafzeiteinstellung. Wählen Sie die Schlafzeit mit der Navigationstaste (◀/▶) aus und drücken Sie auf die OK-Taste.

6.5. ZOOM FUNKTION

Sie können mit der **ZOOM** Taste das Bild vergrößern. Wenn Sie den Vergrößerungsausschnitt bewegen wollen, benutzen Sie die Navigationstasten (◀/▶, ▲/▼). Der Vergrößerungsfaktor beläuft sich auf x4 oder x16.



6.6. LIVE KANAL NUMMERNLISTE



Wenn Sie mit einer bestimmten Programmnummer beginnen wollen, geben Sie die Nummer ein und ein PopUp-Fenster erscheint mit der Programmliste.

Wählen Sie ein Programm mit der Navigationstaste (▲/▼) aus, nachdem Sie die (▶) Taste gewählt haben.

6.7. GESCHICHTE & VORHERIGER KANAL



Sie können die bereits angewählten Programme wiederaufrufen. Die Liste zeigt 10 Programme an, wenn Sie auf die **History** Taste drücken.

Wählen Sie mit der Navigationstaste (▲/▼) das gewünschte Programm aus, und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Die **History** Taste wechselt zwischen dem aktuellen und vorherigen Programm.

6.8. CAPTURE TASTE



Wenn Sie auf die Capture-Taste drücken, können Sie ein Bild festhalten. Festgehaltene Bilder können nur gespeichert werden, wenn ein externes Speichermedium angeschlossen ist und richtig formatiert ist. Das festgehaltene Bild kann auf der Capture-Liste wieder aufgefunden werden. (Siehe 5.6.2.2. Snapshot Liste Menü)

6.9. UNTERTITEL & TELETEXT

1) Untertitel

Sie können eine Sprache oder einen Untertitel mit der **Subtitle** Taste (blaue Taste) auf der Fernbedienung auswählen.

Wenn der Untertitel verfügbar ist, erscheint das Symbol **Subtitle** auf der Info-Box.

2) Teletext

Sie können den Teletext mit der **Teletext** Taste auf der Fernbedienung auswählen.

Wenn der Teletext verfügbar ist, erscheint das Symbol **Teletext** auf der Info-Box.

6.10. MULTIFEED KANÄLE VON PREMIERE (Portalfunktion)



Dieser Receiver unterstützt Multifeed Kanäle von Premiere.

Wenn Sie den Multifeed Kanal anwählen, erscheint der folgende Bildschirm.



Wenn Sie auf die grüne Taste drücken, wird die Multifeed Kanalliste angezeigt.

Wählen Sie einen Kanal mit der "Navigationstaste" aus und bestätigen Sie mit der "OK"-Taste.

Wenn Sie erneut auf die grüne Taste drücken, können Sie die Audio-Sprache auswählen.

7. AUFNAHME UND WIEDERGABE (mit externer Festplatte)

Erstinstallation

Vor der erstmaligen Inbetriebnahme der PVR-Ready Funktion müssen Sie zunächst eine externe Festplatte installieren. Um einen sicheren und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten ist es erforderlich die Festplatte neu zu formatieren.

- 1) Verbinden Sie die externe Festplatte mittels eines USB-Kabels mit Ihrem Receiver. Überprüfen Sie die USB Einstellungen am Receiver. Die Einstellung front oder -rückseitiger USB-Anschluss muss dem tatsächlich verwendeten Anschluss entsprechen.
- 2) Wählen Sie im Menü den Menüpunkt „Multimedia“. Dann das Untermenü „Disk/Memory“ Und den Menüpunkt „Storage Information“
- 3) Wechseln Sie mit den (◀/▶) Tasten in das rechte Bearbeitungsfenster und starten Sie die Festplattenformatierung mit der roten Farbtaste.
- 4) Bestätigen Sie die Funktion mit dem Passwort "0000"
- 5) Stellen Sie die Partitionsgrößen des PVR Bereichs und des MP3 Bereichs ein.
- 6) Nach erneuter Bestätigung mit OK Taste wird die externe Festplatte formatiert und ist für Aufzeichnungen bereit.

7.1. Aufnahme



Drücken Sie die Record Taste (⏺) um die laufende Sendung aufzuzeichnen. Wollen Sie die Aufzeichnung stoppen drücken Sie die Stopptaste (⏻). Sie können die Aufnahmeeinstellungen im Menü PVR-Konfiguration kontrollieren. Wenn Sie die Aufnahmeoptionen während einer Aufnahme ändern oder kontrollieren wollen müssen

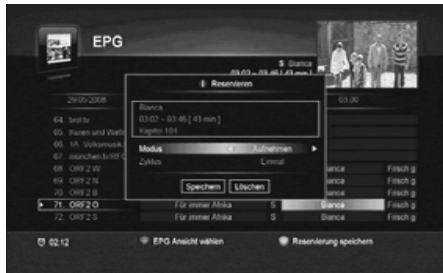
Sie nur erneut die Recordtaste (⏺) drücken. Dabei wird der oben dargestellte Bildschirm angezeigt.

7.2. Aufnahmesteuerung mittels Timer

Es gibt zwei Möglichkeiten für eine Timerprogrammierung. Die erste Möglichkeit ist die manuelle Timereingabe mit Datum, Zeit etc. im Menü Timer. Die zweite Möglichkeit ist das Programmieren eines Timer über den EPG (Elektronischer Programm Führer).

Bei Aufnahmen mittels Timer müssen Sie zuerst die Receiverzeit mit Ihrer lokalen Zeit vergleichen. Stellen Sie mittels der Menüeinstellungen sicher, dass die Receiverzeit und Ihre lokale Zeit exakt übereinstimmen.

7.2.1. Timerreservierung mittels EPG



Öffnen Sie das EPG Menü mit der Guide-Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit Hilfe der Navigationstasten () () eine Sendung aus. Wenn Sie nun die grüne Farbtaste drücken erscheint das Menü wie in der Abbildung neben dargestellt. Sie können nun den Aufnahmemodus und den Aufnahmezyklus einstellen.

Wenn Sie die Einstellungen mit Speichern bestätigen ist der Timer reserviert und wird in der Timerliste abgelegt. Eine Timerreservierung mit einer Startzeit in der Vergangenheit ist nicht möglich.

7.2.2. Timerliste



Wählen Sie im Menü Aufnahme das Untermenü Timerliste an. (Sie finden den Menüpunkt Timerliste auch im Menü Systemeinstellungen) Sie sehen nun die Liste der reservierten Timer. Wechseln Sie mit OK auf die Bearbeitungsliste und erstellen oder bearbeiten Sie neue Timereinträge. Dabei wird der neben dargestellte Bildschirm angezeigt.

Achtung!

- Es ist nicht möglich einen Kanal zu wechseln wenn ein verschlüsseltes Programm aufgenommen wird. Wird ein freies Programm aufgezeichnet ist es möglich auf ein anderes Programm des selben Transponders umzuschalten.
- Während einer Aufnahme ist es nicht möglich Programme zu editieren oder Systemeinstellungen durchzuführen.
- Es können zwei Programme des gleichen Transponders aufgezeichnet werden wenn es sich bei beiden Programmen um freie Programme handelt.

7.3. Timeshift



Wenn Sie eine laufende Sendung anhalten bzw. wieder fortsetzen möchten können Sie dies mit Hilfe der Timeshift Funktion. Drücken Sie zur Aktivierung der Timeshift Funktion die Pausetaste  auf Ihrer Fernbedienung.

<Wie können Sie die Timeshift Funktion aktivieren bzw. nutzen>

- 1) Drücken Sie während einer Sendung auf die Pausetaste . Die Sendung wird gestoppt und ab diesem Zeitpunkt auf die Festplatte aufgezeichnet.
- 2) Drücken Sie die Play-Taste  oder die Pausetaste  damit die Sendung wieder weiterläuft. Die Sendung wird nun von der Festplatte abgespielt.
- 3) Zur Verwendung der slow motion Funktion drücken Sie die -Taste auf Ihrer Fernbedienung.
- 4) Um vor und zurück zu spulen können Sie die  und  Tasten verwenden.
- 5) Wollen Sie die Timeshift-Funktion ausschalten drücken Sie die Stopp-Taste . Bitte beachten Sie dabei, dass die aufgenommenen Timeshift Daten hierbei gelöscht werden. Dadurch ist nur eine erneute Timeshift Aktivierung aber kein Zurückspulen mehr möglich.

7.4. Wiedergabe



Für die Wiedergabe der aufgenommenen Sendungen folgen Sie den nachfolgenden Punkten:

- 1) Öffnen Sie den Menüpunkt Record durch drücken der  Taste.
- 2) Öffnen Sie den DVR-Folder
- 3) Wählen Sie mit den Cursertasten eine bestimmte Aufnahme und starten diese mit der OK-Taste.

Um die Wiedergabe zu stoppen drücken Sie die Stopptaste .

* In der Record-Liste wird eine Aufnahme welche gerade abgespielt wird mit Einem roten Punkt markiert.

7.4.1. Bookmark



Sie können während der Wiedergabe Marker setzen und zwischen diesen Markern hin und herschalten. Um die Markerfunktion auszuführen folgen Sie den nachfolgenden Schritten:

- 1) Drücken Sie die Markertaste  um in den Marker-Modus zu wechseln.
- 2) Setzen Sie ein Marke mit der Marker-Taste .

3) Verwenden Sie die Taste Marker wechseln  oder  um zwischen den Markern zu wechseln.

7.4.2. Wiederholung



Sie können eine bestimmte Sequenz immer wieder wiederholen lassen.

- 1) Drücken Sie die Markertaste .
- 2) Während der Wiedergabe drücken Sie die -Taste um den Startpunkt der Wiederholung zu setzen.
- 3) Bewegen bzw. ändern Sie den Wiedergabezeitpunkt mit den  und  Tasten.
- 4) Drücken Sie die -Taste

um das Ende der zu wiederholenden Sequenz zu markieren.

* Um die Wiederholungsfunktion auszuschalten drücken Sie erneut die -Taste.

7.4.3. Schneller Vorlauf

Schneller Vorlauf während der Wiedergabe ist möglich.

- 1) Drücken Sie während der Wiedergabe die  Taste.
- 2) Um die Wiedergabegeschwindigkeit zu erhöhen drücken Sie mehrmals die  Taste.
- 3) Um in die normale Abspielgeschwindigkeit zu wechseln drücken Sie die  Taste.

* Beim schnellen Vorlauf sind 3 Stufen verfügbar.

7.4.4. Schneller Rücklauf

Schneller Rücklauf während der Wiedergabe ist möglich.

- 1) Drücken Sie während der Wiedergabe die  Taste.
- 2) Um die Wiedergabegeschwindigkeit zu erhöhen drücken Sie mehrmals die  Taste.
- 3) Um in die normale Abspielgeschwindigkeit zu wechseln drücken Sie die  Taste.

* Beim schnellen Rücklauf sind 3 Stufen verfügbar.

7.4.5. Zeitlupe

Für die Wiedergabe in Zeitlupe führen Sie folgende Schritte durch.

- 1) Für eine Wiedergabe in Zeitlupe drücken Sie die  Taste.
- 2) Um zurück zu normalen Wiedergabe zu gelangen drücken Sie die  Taste.

* Es sind 2 Zeitlupengeschwindigkeiten verfügbar.

7.4.6. Pause

Um die Pausefunktion zu aktivieren drücken Sie die  Taste.

7.4.7. Schnelles Vorspringen

Sie können während einer Wiedergabe die Funktion schnelles Vorspringen verwenden indem Sie die  Taste drücken.

7.4.8. Schnelles Rückspringen

Sie können während einer Wiedergabe die Funktion schnelles Rückspringen verwenden indem Sie die  Taste drücken.

8. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Über den Receiver	
LED auf der Frontseite wird nicht angezeigt oder Receiver ist ohne Strom.	- Überprüfen Sie, ob der Receiver an der Netzspannung richtig angeschlossen ist.
Kein Bild auf dem Bildschirm	- Überprüfen Sie, ob das Gerät auf Standby ist. - Überprüfen Sie, ob der Video-Port richtig mit dem TV angeschlossen ist. - Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Kanal oder Video-Ausgang Ihres TVs ausgewählt haben.
Kein Ton	- Verbinden Sie die Audio-Kabel richtig. - Überprüfen Sie die Lautstärke des TVs. - Drücken Sie auf die  Taste.
Fernbedienung funktioniert nicht	- Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver. - Überprüfen Sie die Batterien.
Schlechte Bildqualität	- Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü Programmsuche. Wenn sie niedrig ist, stellen Sie Ihre Antenne neu ein.
Neustart (Rebooting) während des Betriebs	- Kurzschluß im LNB kann die Ursache sein. Bitte überprüfen Sie das LNB und die Anschlußkabel.
On - Screen Fehlernachricht	
Signalsuche	- Verbinden Sie das Antennenkabel richtig. - Überprüfen Sie die Signalstärke im Menü Programmsuche .
keine CAM Erkennung Bitte stecken Sie das CAM ein	- Überprüfen Sie das CAM Modul. - Stecken Sie das CAM Modul erneut ein.

9. TECHNISCHE DATEN

Netzteil

- Typ	: SMPS
- Eingangsspannung	: AC 95V~240V 50Hz / 60Hz
- Max. Stromverbrauch	: 40W
- Stand-By	: 4.5W

Tuner

- Eingangsfrequenz	: 950 ~ 2150MHz
- Eingangssignalstufe	: -65 ~ -25dBm
- Eingangsimpedanz	: 75 Ohm unbalanciert
- Verbindungstyp	: "F" Typ weiblich
- DiSEqC	: 1.0, 1.1, 1.2, USALS (1.3) kompatibel

COMMON INTERFACE

- Modul Typ	: PCMCIA Verbindung
- CAM	: VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA, ALPHACRYPT

Speicher

- Flash Speicher	: 8Mbyte
- Grafik DDR Speicher	: 64Mbyte
- System DDR Speicher	: 128Mbyte

Video Decoder

- Transport Stream	: MPEG-1, MPEG-2 ISO/IEC 11171-, 13818-2
- Profil / Level	: H.264(MPEG4 part 10) main und high profil Level 4.1/MPEG-2 MP@HL
- Eingangsrate	: Max. 15Mbit/s
- Video Format	: 4:3, 16:9, Center Modus
- Video-Ausgang	: CVBS, Y/Pb/Pr(Component), S-Video, HDMI
- Video-Auflösung	: 1080i, 720p, 576p

Audio Decoder

- Audio Decoding : MPEG-1 layersI/II, MPEG-2 layer II
MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC/
AAC+SBR Dolby/Enhanced
Dolby(Optional), DTS(Optional)
- Audio Modus : Stereo analog Ausgang

SCART

- TV : Video out (CVBS), langsam / schnell
Blanking Audio out (links & rechts)
- VCR : Video out (CVBS) Video
in(CVBS,RGB) Audio out (links &
rechts, fixed volume level), Audio in
(L/R).

RCA

- Video RCA : RCA/Cinch, Video Ausgang (CVBS)
Audio (Links / Rechts)
- Component RCA : YPbPr Ausgang

S-VHS, S/PDIF, HDMI

- S-VHS : S-Video Ausgang
- S/PDIF : Digital Audio Ausgang
- HDMI : Digital Video und Audio Ausgang

Daten Port

- USB(host) : USB 1.1/2.0 kompatibel
(5 V DC Max.500mA)
- RS-232C : 9-pin D-sub, Übertragungsrate
115.2 Kbps

Frontseite

- Tasten : 7 Tasten Bedienung (Standby, Menü,
OK, CH+, CH-, VOL+, VOL-)
- Display : VFD (alphanumerisch)
- USB : Host, A-Typ
- PCMCIA : 2 Schächte

Rückseite

- Stromkabel
- 1 TUNER (1 RF Eingang & 1 Durchschleifausgang)
- 2 SCART (TV, VCR)
- 2 RCA (CVBS, AUDIO L/R, YPbPr)
- S-VHS,
- S/PDIF(optischer Audio-Ausgang)
- RS232 (9pin-DSUB)
- USB (Host, A-Typ)
- HDMI

Physikalische Daten

- Abmasse : 360 x 61 x 240
- Gewicht : 2.4 kg
- Arbeitstemperatur : 0c ~ +45c
- Speichertemperatur : -10c ~ +70c

10. HERSTELLERINFORMATION

Sehr geehrter Kunde, sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Deutschland:

Triax GmbH

Karl-Benz-Strasse 10

72124 Pliezhausen

www.triax-gmbh.de

Technische Support-Line

+49 (0) 180 32 32 341

(0,09 € / min aus dem deutschen Festnetz. Anrufe aus Mobilfunknetzen können von diesem Preis abweichen).

Geschäftszeiten:	Mo-Do:	9-12 und 13-16.30 Uhr
	Fr:	9-12 und 13-15 Uhr.

E-Mail: service@triax-gmbh.de

Österreich

Triax Austria GmbH

Oberer Pasbelsweg 6-8

A-6830 Rankweil-Brederis

www.triax.at

Technische Support-Line

+43 (0)5522 307 600

Geschäftszeiten:	Mo-Do:	9-12 und 13-16:30 Uhr
	Fr:	9-12 Uhr

E-Mail: service@triax.at